

# RISULTATI DELLO STUDIO EPIDEMIOLOGICO DELLA MORTALITA' NELLA ASL DI VERCELLI con particolare riferimento al comune di Vercelli

Fabrizio Faggiano, Tiziana Cena, Federico Pagnoni, Chiara Sacchi

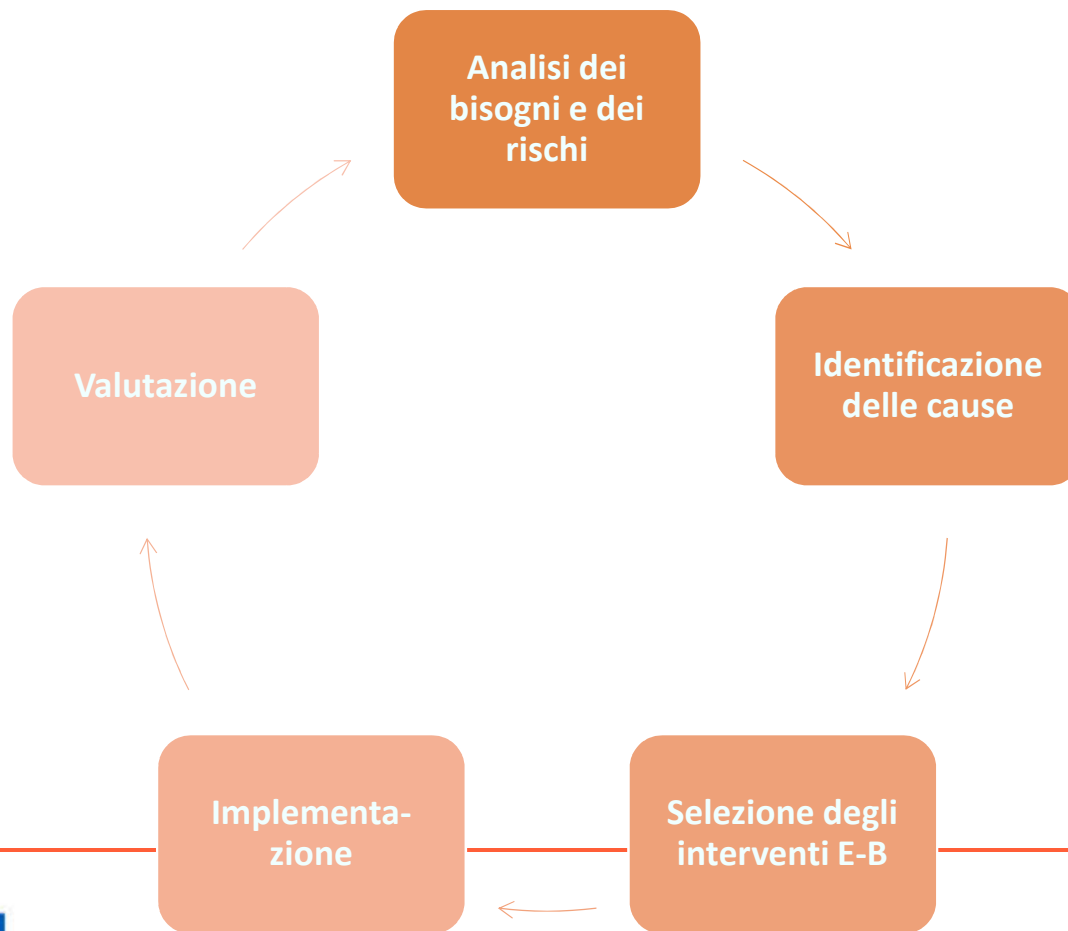
Servizio Osservatorio Epidemiologico e

Dipartimento di Sviluppo Sostenibile e Transizione Ecologica UPO

# Un po' di storia

- 2008-2015 – Studi ARPA centrati sul rischio per la salute dei residenti intorno all'area dell'Inceneritore di Vercelli
- 2018 – Istituzione da parte dell'ASL di Vercelli del Gruppo di Lavoro Interistituzionale «Ambiente e Salute a Vercelli»
- 2016-2018 (circa) – Accordo fra OSAV, Comune, LILT e OdM
- 2021 – Comune di Vercelli chiede ad ASL di effettuare uno studio di Mortalità
- 2021 – Accordo fra Osservatorio Epidemiologico e Registro Tumori Piemonte

# Ciclo della Salute Pubblica



**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

# Analisi dei bisogni e dei rischi

- Operazione periodica di valutazione dello stato di salute della popolazione
- Lg 833/1978 – Compito assegnato agli Osservatori Epidemiologici Regionali, ai Registri di Mortalità attraverso le Relazioni annuali sullo stato di salute (Nazionale, Regionale e di Azienda)
- Lg 29/2019 - Referto epidemiologico per il controllo sanitario della popolazione
- Lg 221/2012 – Riorganizzazione dei Registri di Patologia
- Un esempio virtuoso di applicazione: [www.opensalutelazio.it/salute/](http://www.opensalutelazio.it/salute/)



**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



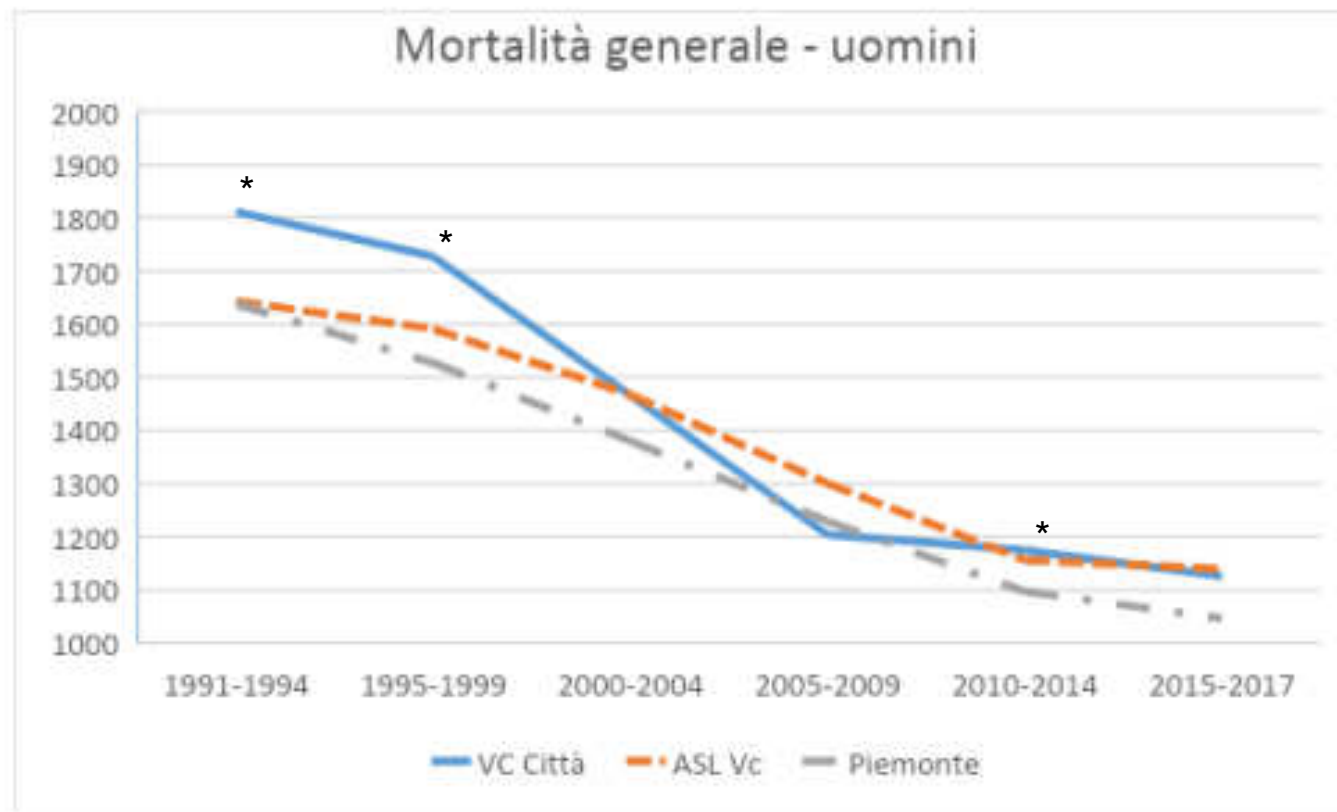
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

Il Referto epidemiologico per il controllo sanitario della popolazione ([art. 4 lg 29/2019](#))

*«il dato aggregato o macrodato corrispondente alla valutazione dello stato di salute complessivo di una comunità che si ottiene da un esame epidemiologico delle principali informazioni relative a tutti i malati e a tutti gli eventi sanitari di una popolazione in uno specifico ambito temporale e in un ambito territoriale circoscritto o a livello nazionale, attraverso la valutazione dell'incidenza delle malattie, del numero e delle cause dei decessi, come rilevabili dalle schede di dimissione ospedaliera e dalle cartelle cliniche, al fine di individuare la diffusione e l'andamento di specifiche patologie e identificare eventuali criticità di origine ambientale, professionale o sociosanitaria».*

# Obiettivi

- Effettuare una analisi preliminare di mortalità al fine di:
  - Identificare gli eccessi più rilevanti di rischio
  - Focalizzare obiettivi ulteriori di approfondimento
  - Identificare priorità di intervento
  - Dimostrare le possibilità insite nella analisi epidemiologica

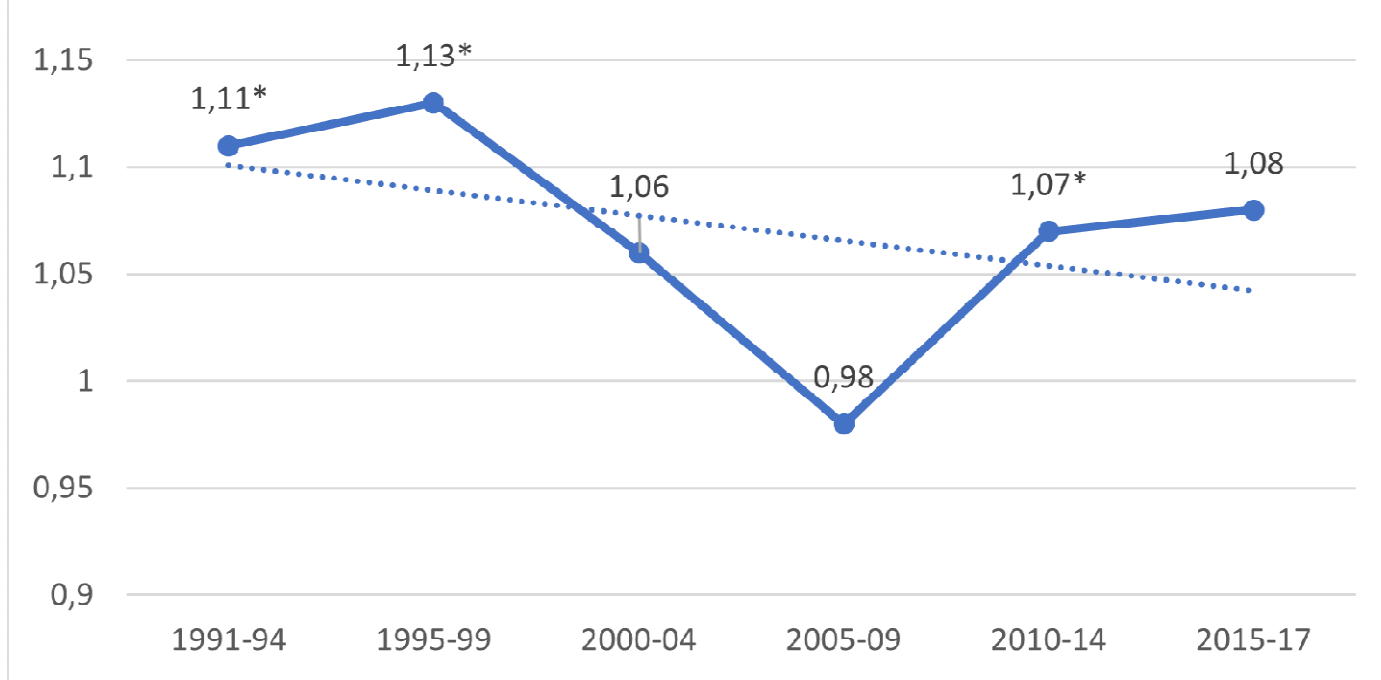


**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



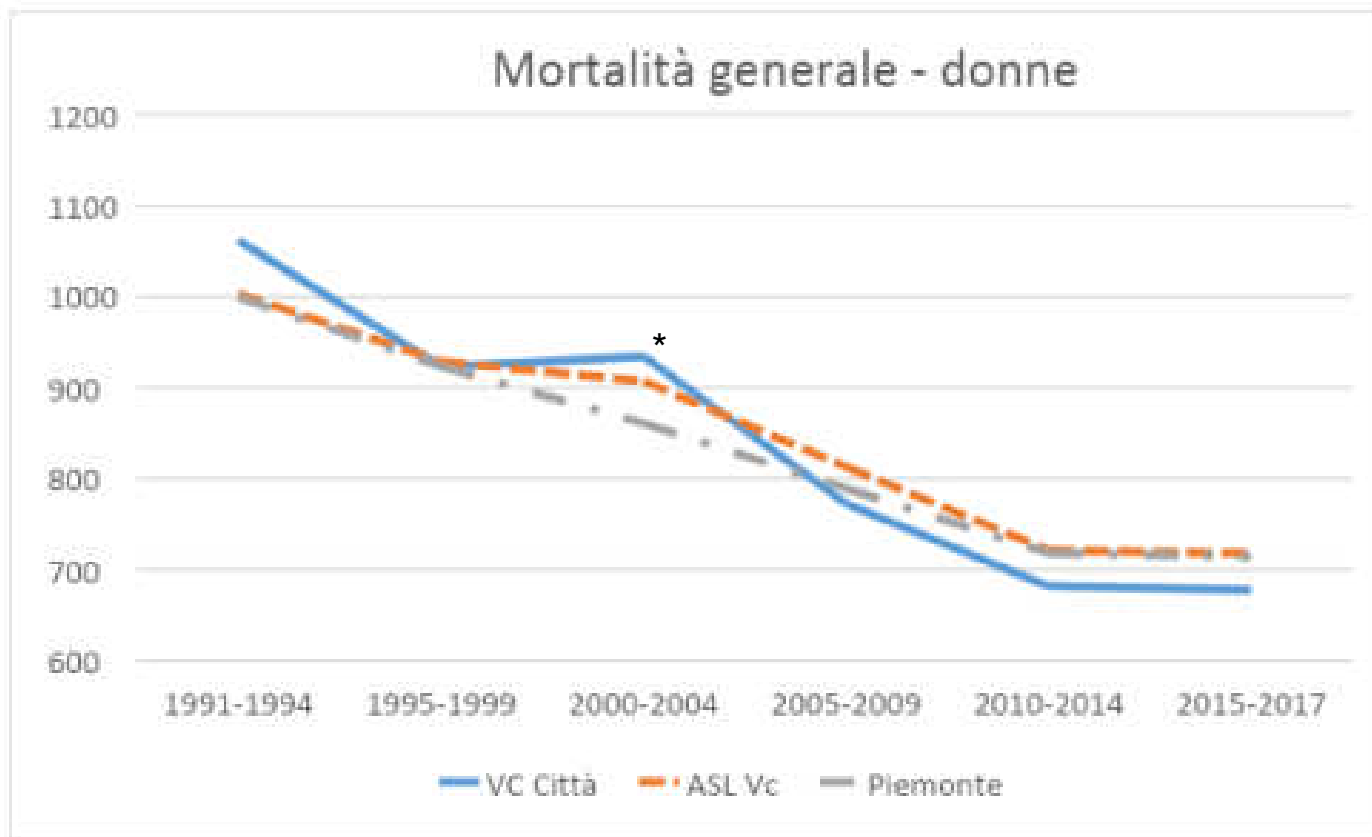
## Rischio relativo di morte nel Comune di Vercelli - Uomini



**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



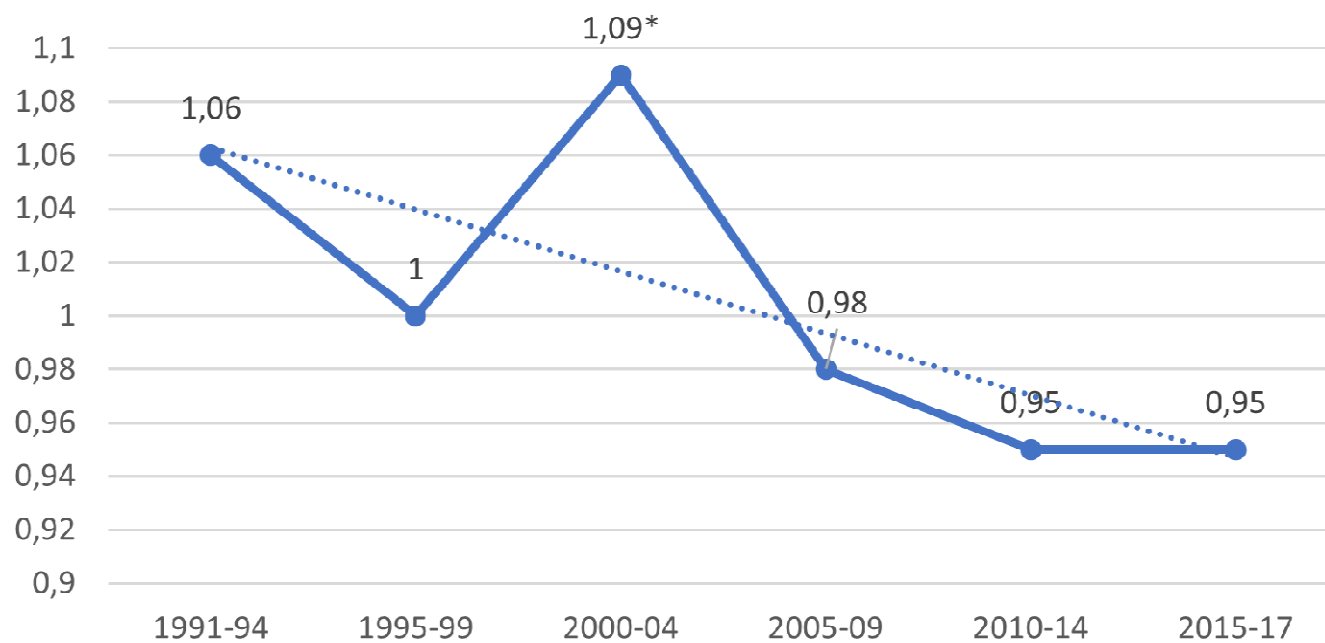


**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU

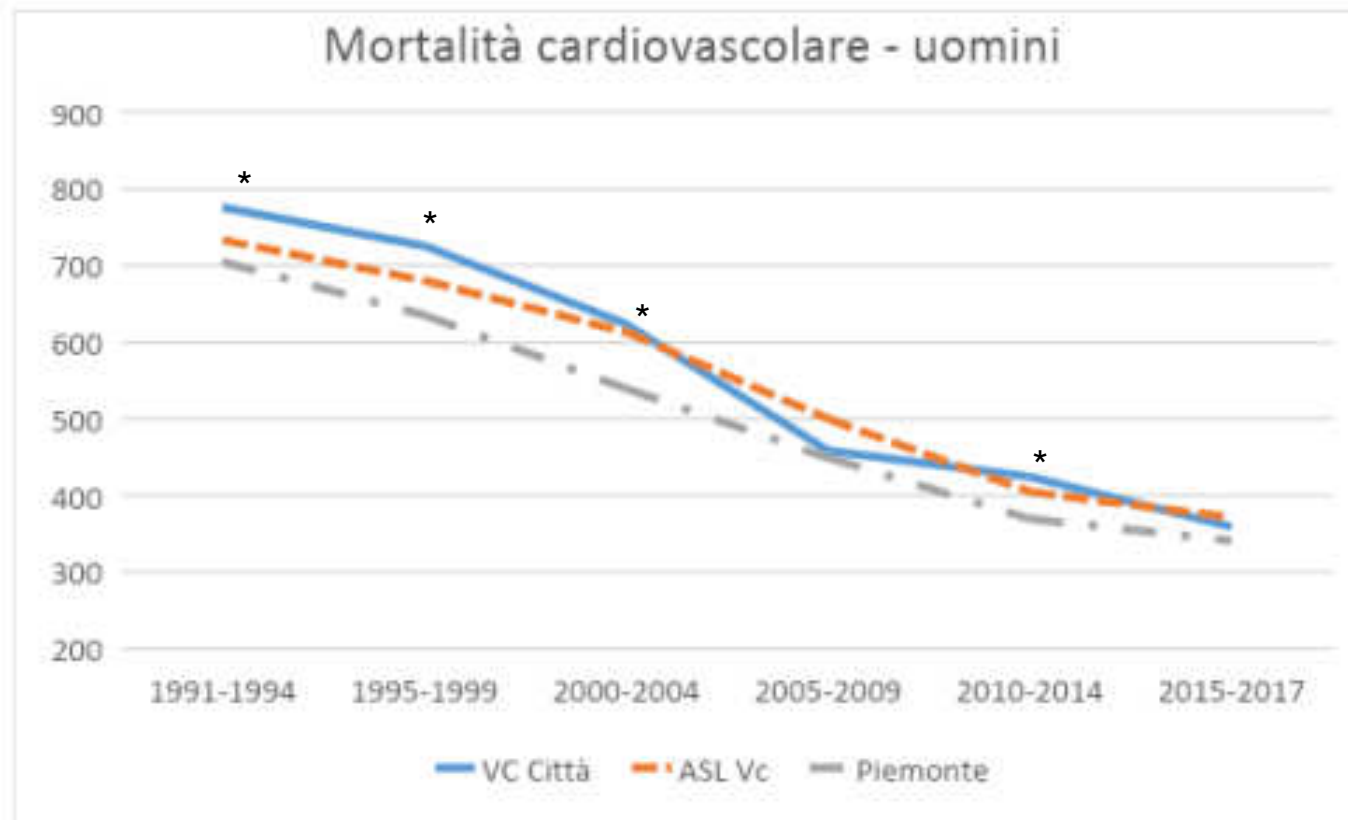


## Rischio relativo di morte nel Comune di Vercelli - Donne



**A.S.L. VERCELLI**

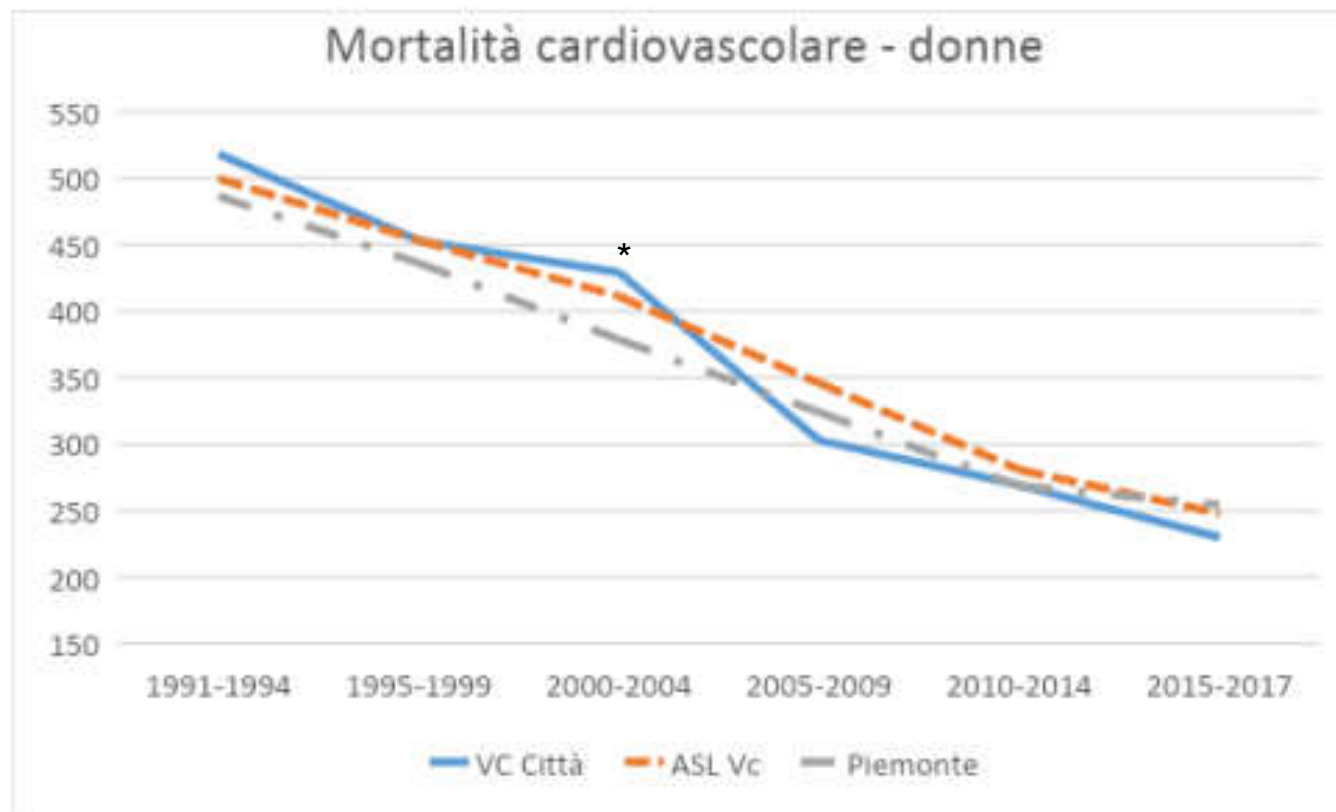
Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



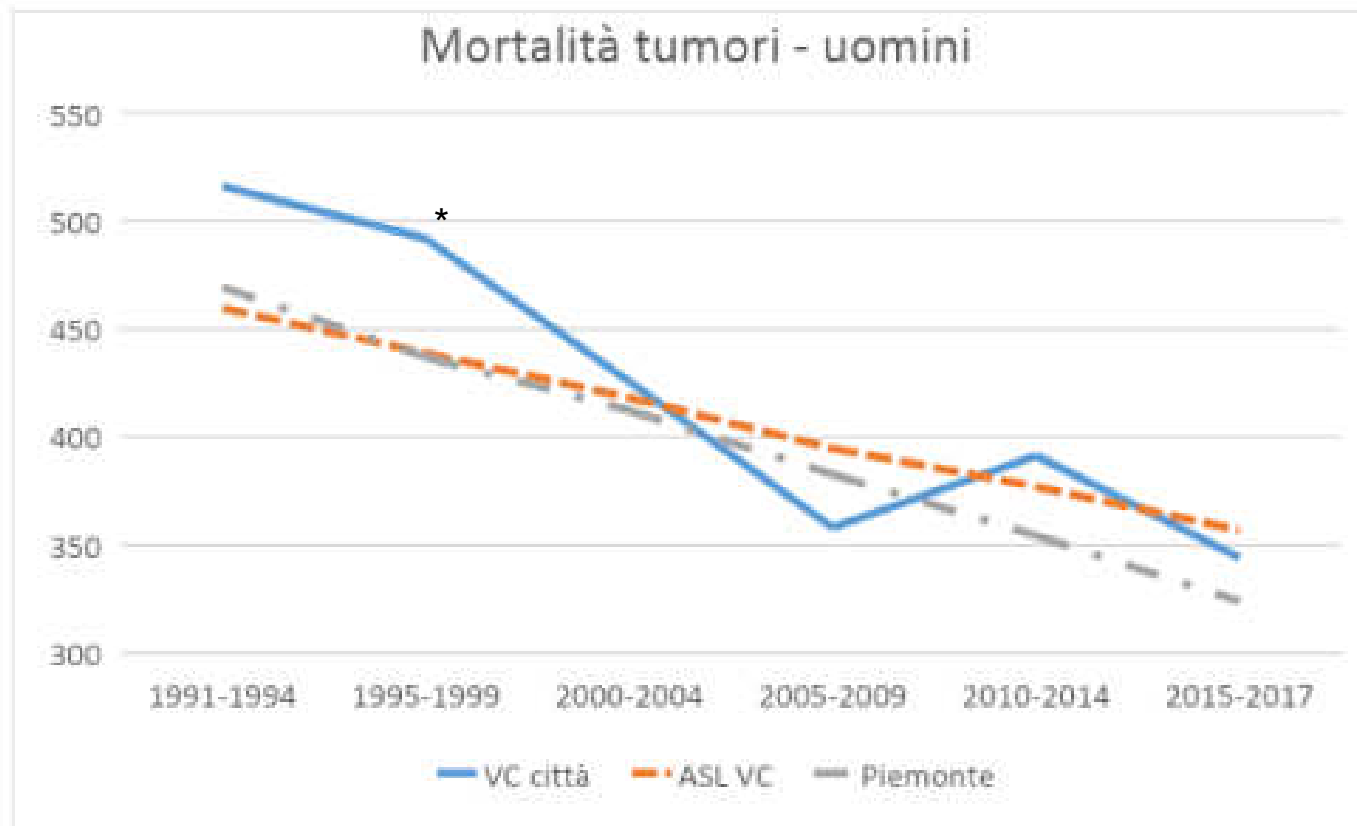


**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



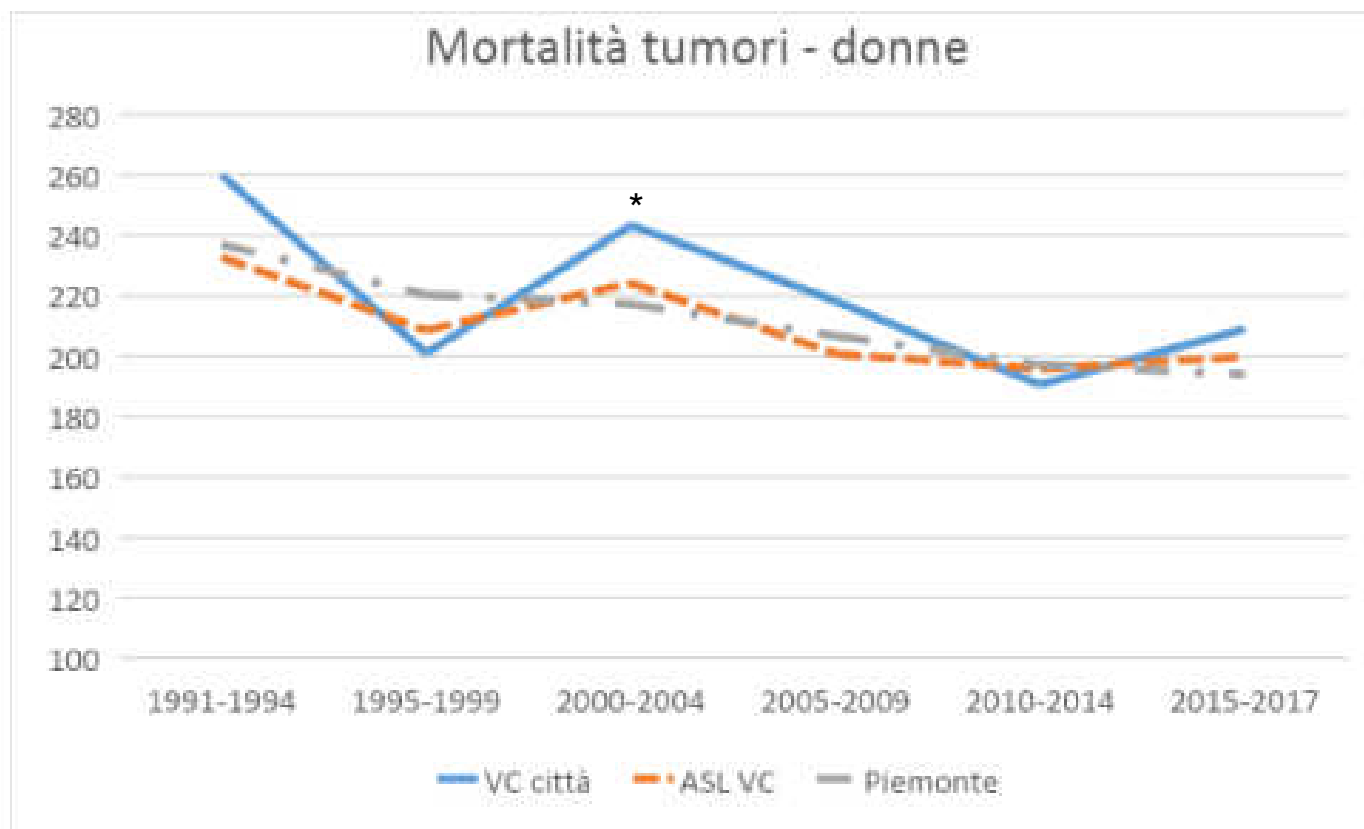


**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



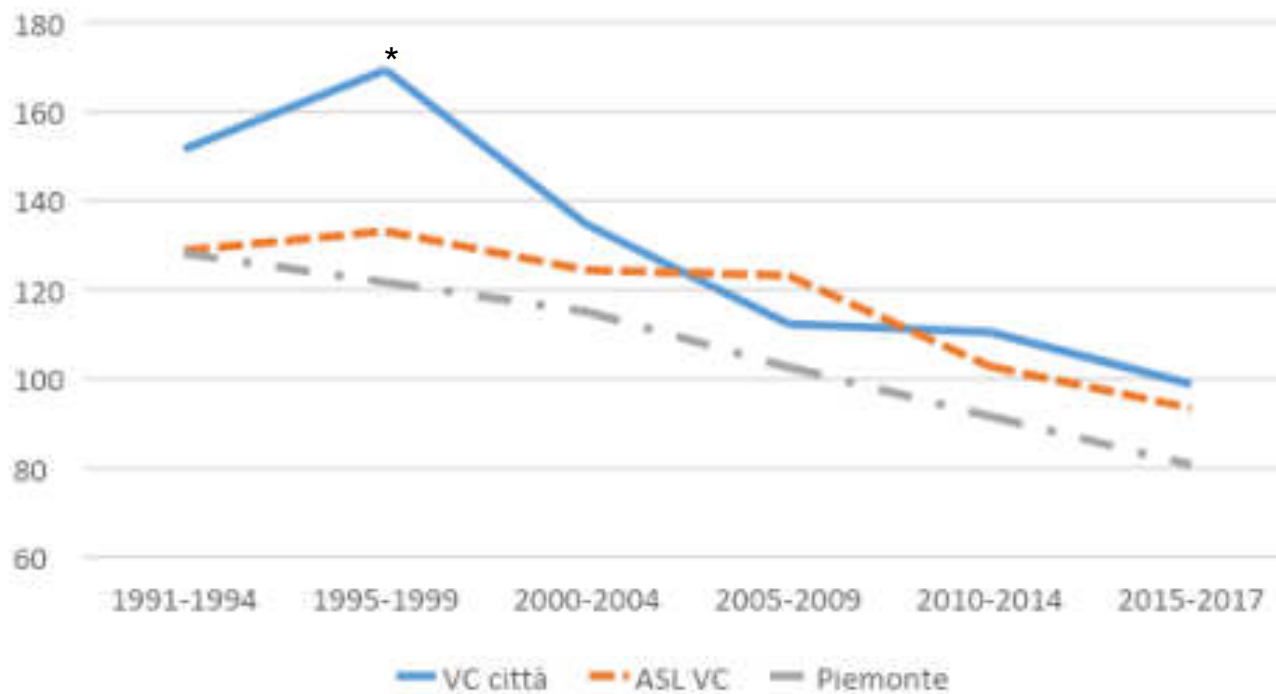
## Mortalità tumori - donne



**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU

### Mortalità tumori respiratori - uomini



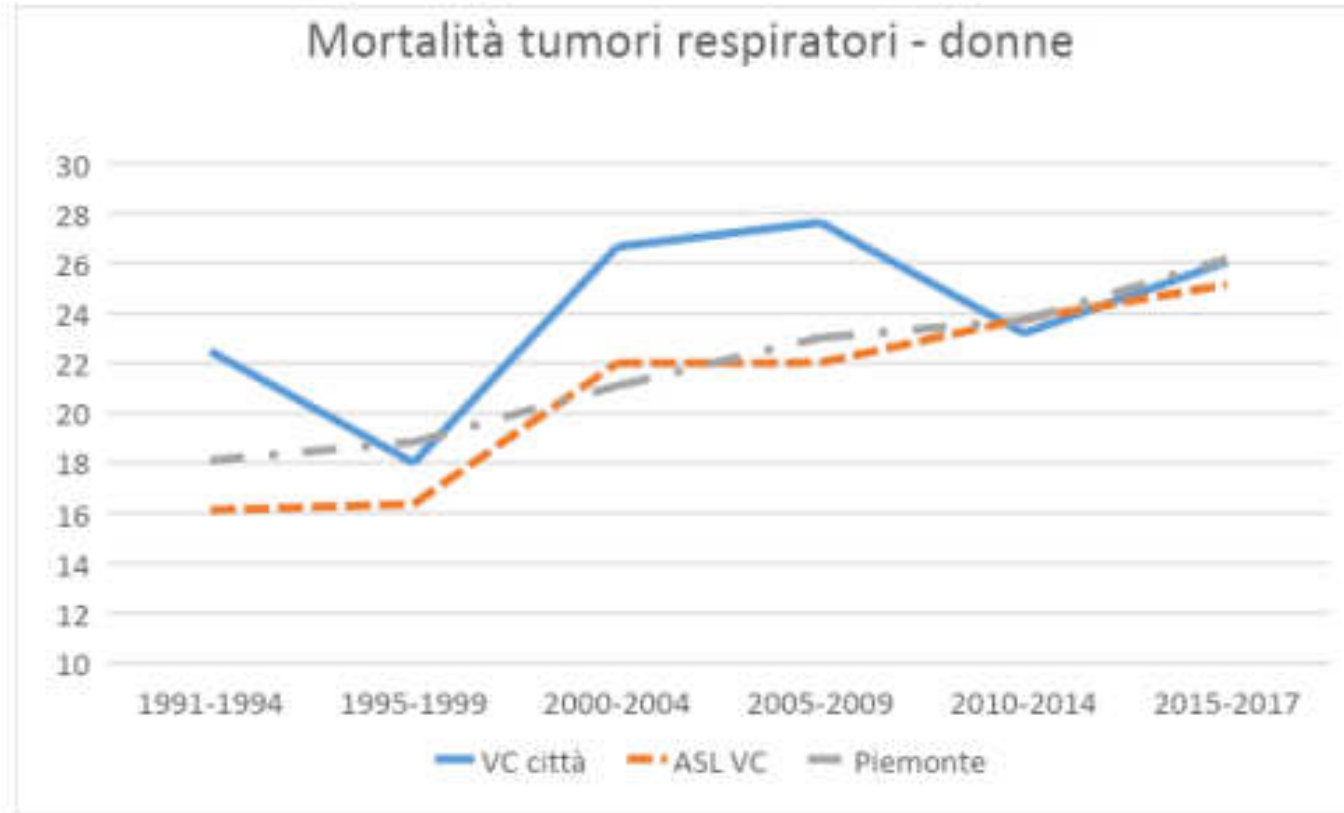
**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

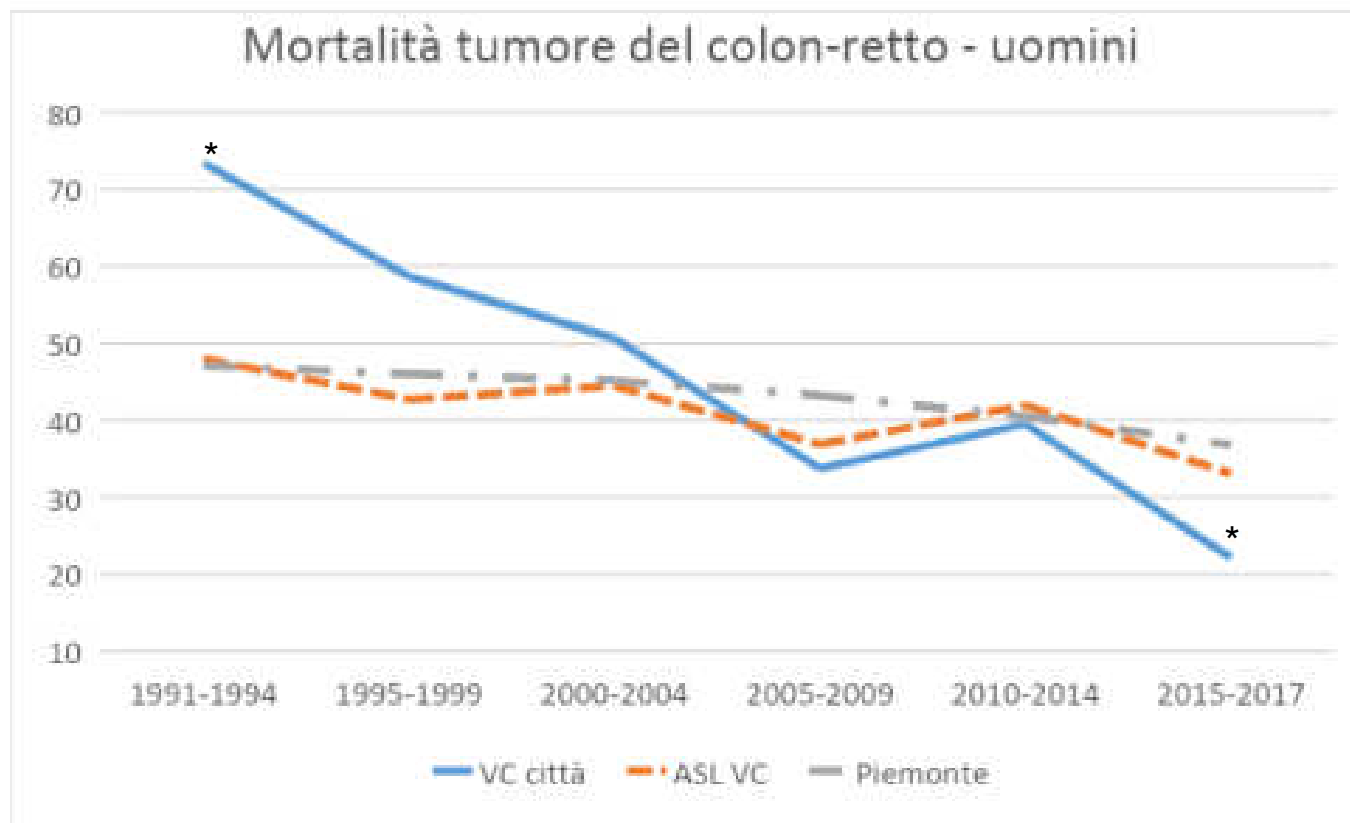
## Mortalità tumori respiratori - donne



**A.S.L. VERCELLI**

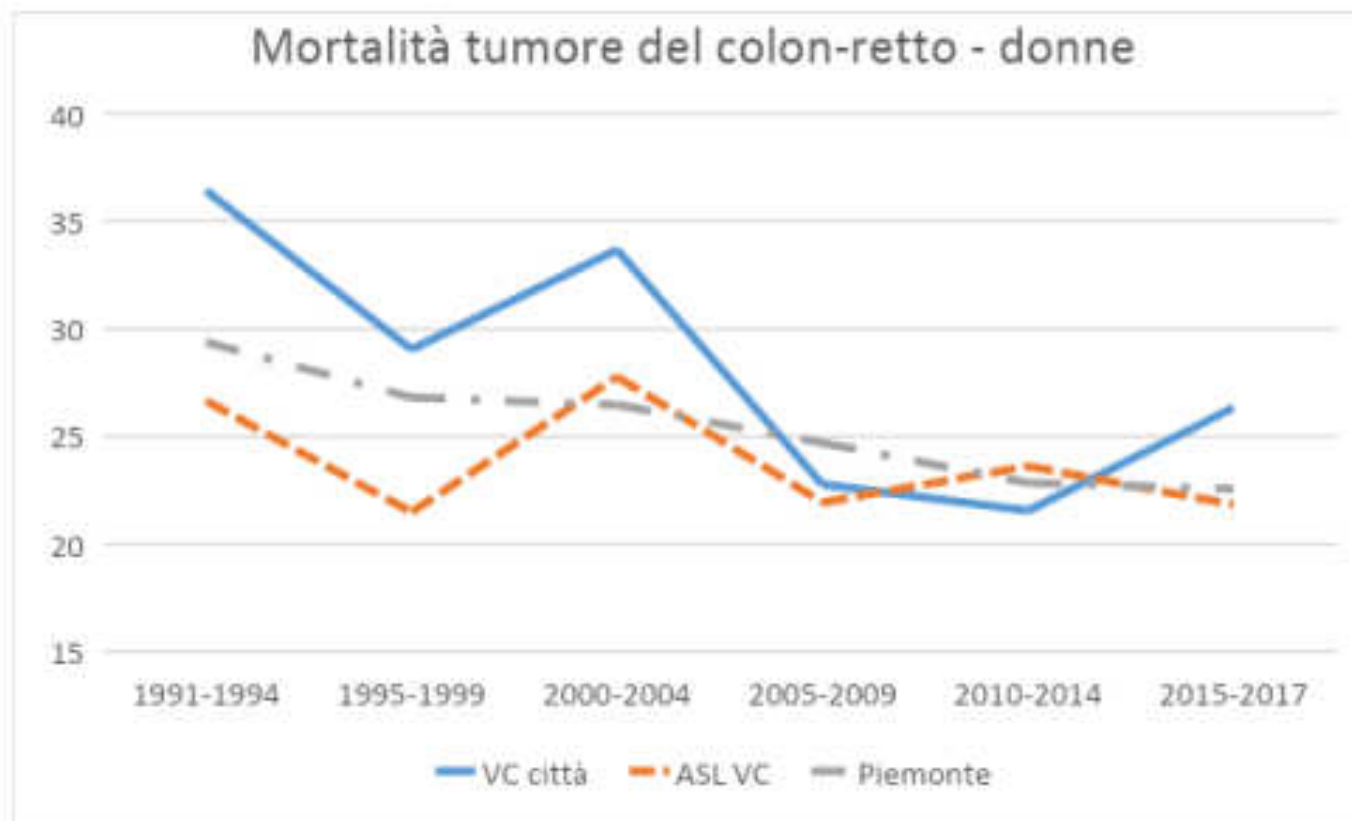
Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU





**A.S.L. VERCELLI**

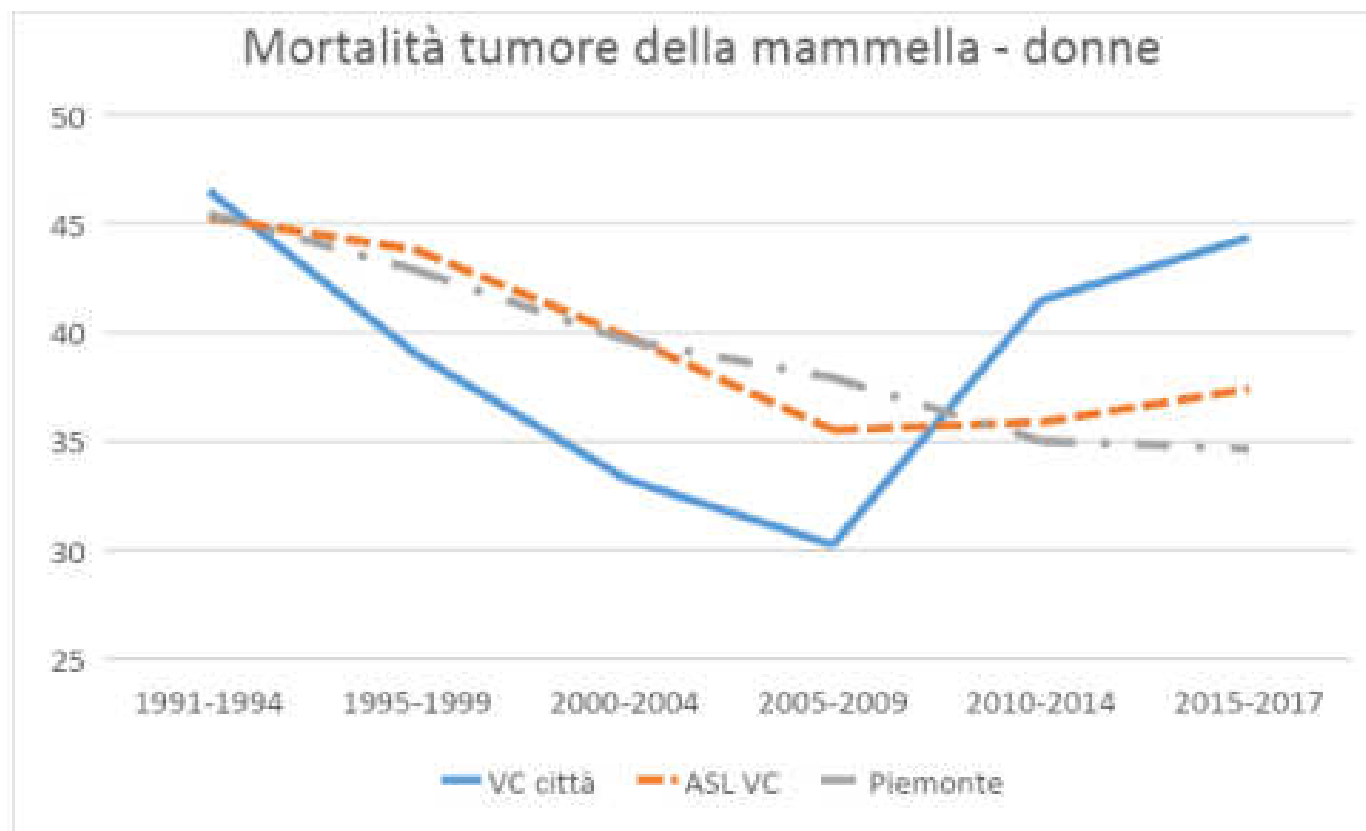
Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU

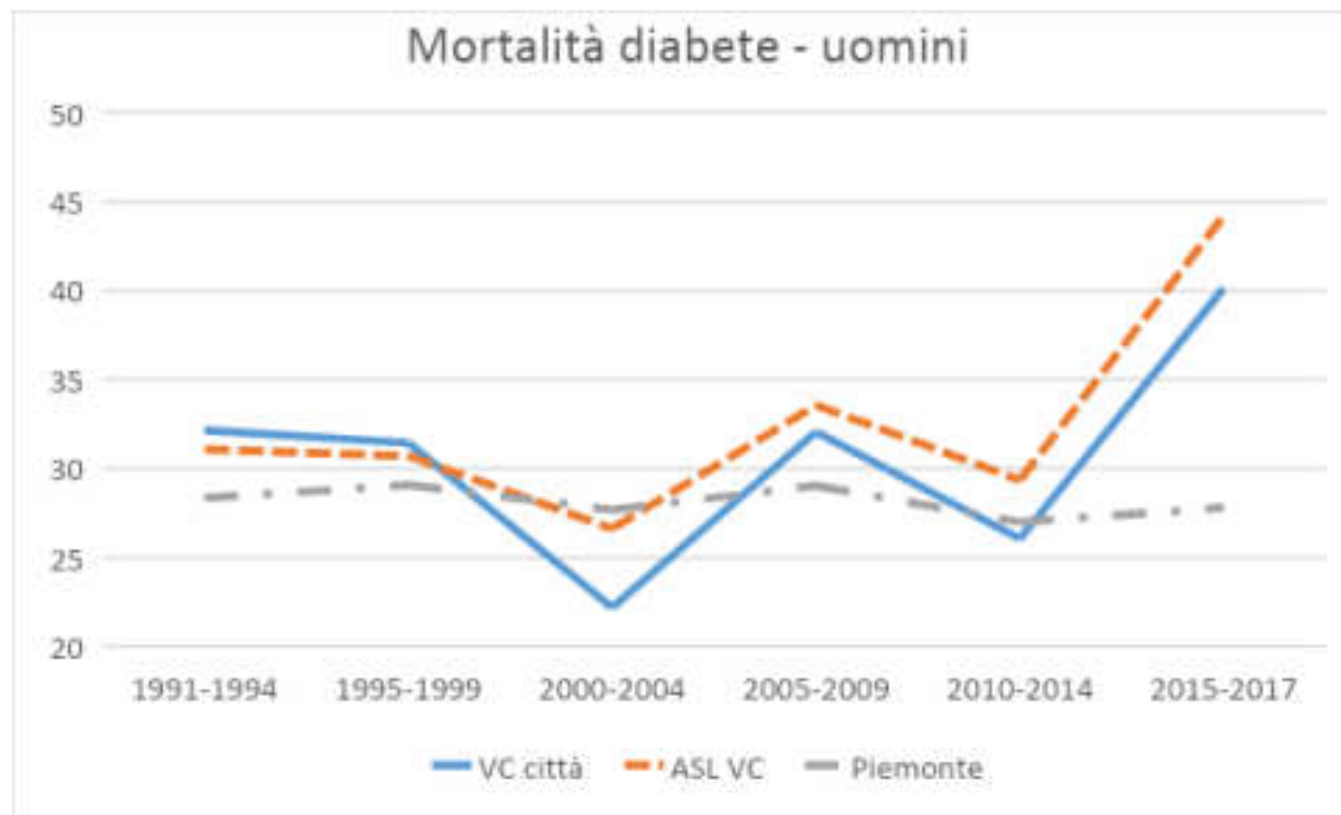




**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU

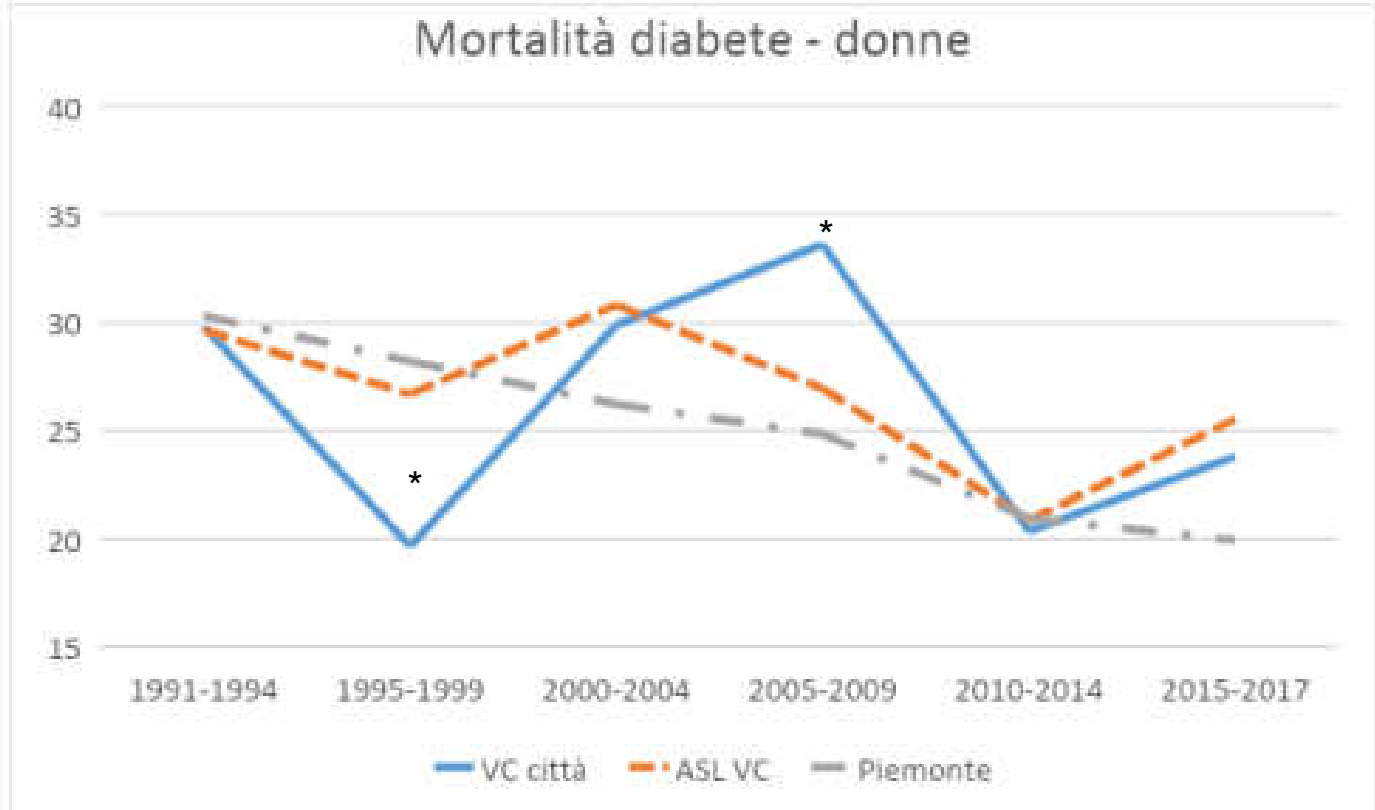




**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



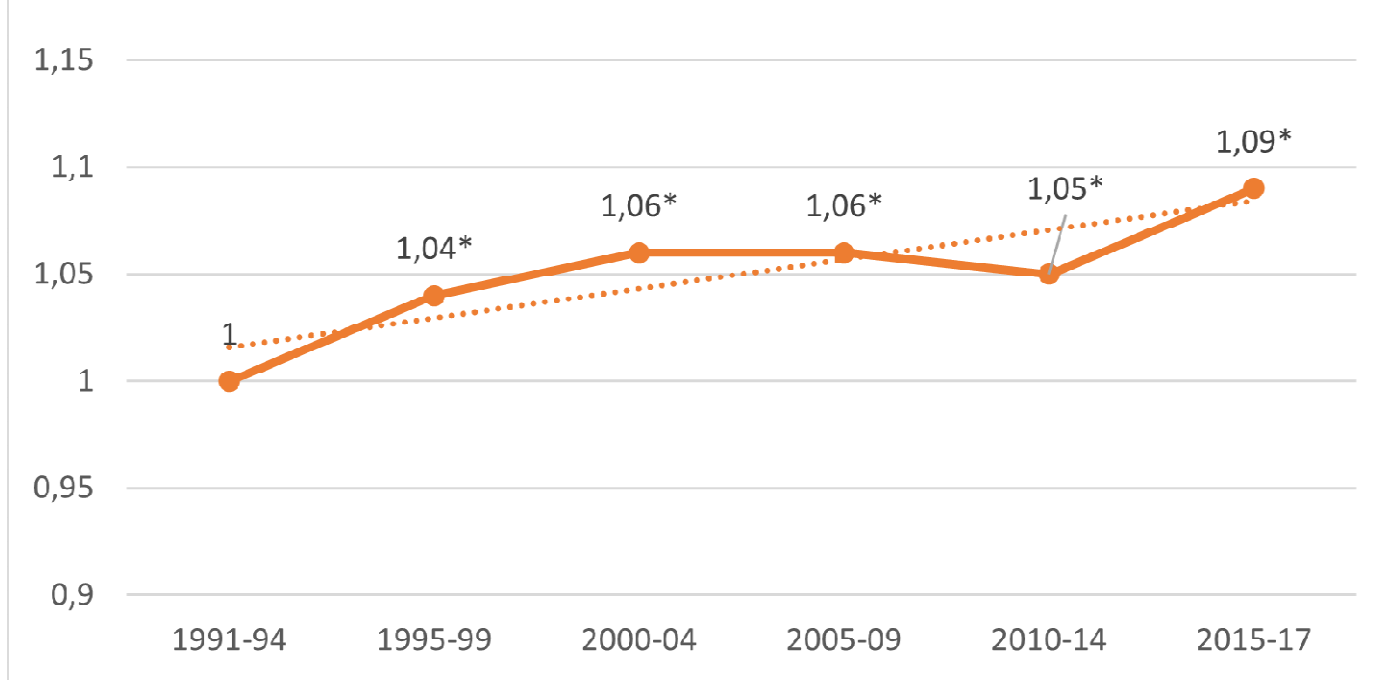


**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



## Rischio relativo di morte nell'Asl di Vercelli - Uomini



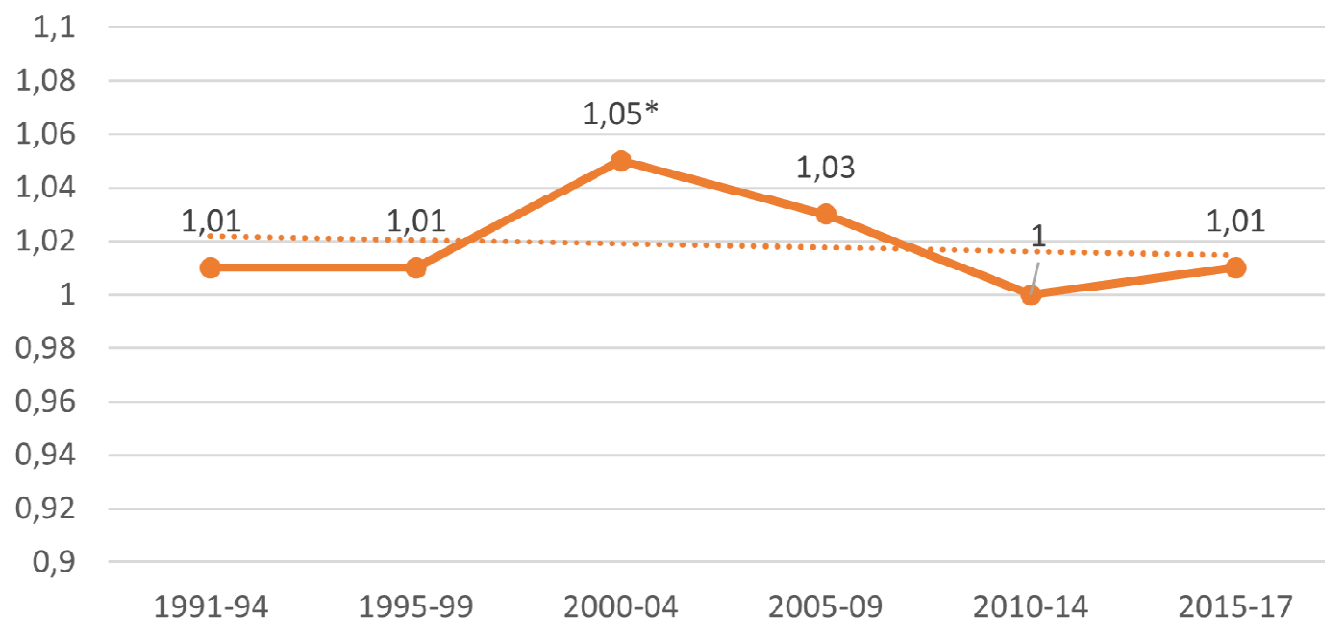
**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

## Rischio relativo di morte nell'Asl di Vercelli - Donne



**A.S.L. VERCELLI**

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

2015-2017 MASCHI

Causa di decesso	Comune di Vercelli						ASL di Vercelli						Regione Piemonte			
	N	Tasso Grezzo	Tasso std	IC95%	RR	IC95%	N	Tasso Grezzo	Tasso std	IC95%	RR	IC95%	N	Tasso Grezzo	Tasso std	IC95%
TUTTE LE CAUSE	856	1295,9	1126,0	1050,0 - 1201,9	1,08	1 - 1,15	3389	1368,8	1139,9	1101,3 - 1178,55	1,09	* 1,05 - 1,13	74421	1165,6	1046,9	1039,3 - 1054,5
MALATTIE INFETTIVE	22	33,3	29,4	17,0 - 41,8	1,23	0,77 - 1,97	60	24,2	20,2	15,0 - 25,3	0,84	0,66 - 1,07	1716	26,9	23,9	22,8 - 25,1
TUMORI MALIGNI	262	396,7	344,2	302,1 - 386,1	1,06	0,94 - 1,21	1063	429,4	356,9	335,3 - 378,5	1,1	* 1,03 - 1,17	23467	367,5	324,1	319,9 - 328,3
Tumori labbra, bocca e faringe	3	4,5	3,8	0 - 8,0	0,48	0,22 - 1,04	27	10,9	9,3	5,8 - 12,8	1,17	0,77 - 1,78	569	8,9	7,9	7,2 - 8,5
Tumori laringee	4	6,1	5,0	1,0 - 9,9	1,17	0,4 - 3,4	14	5,7	4,6	2,2 - 7,0	1,07	0,61 - 1,87	309	4,8	4,3	3,8 - 4,8
Tumori trachea, bronchi e polmoni	76	115,1	98,9	76,4 - 121,3	1,22	0,95 - 1,58	279	112,7	93,5	82,4 - 104,5	1,16	* 1,02 - 1,32	5874	92,0	80,7	78,6 - 82,8
Mesotelioma	8	12,1	10,7	3,2 - 18,1	1,81	0,71 - 4,61	25	10,1	8,4	5,1 - 11,7	1,43	0,89 - 2,3	434	6,8	5,9	5,3 - 6,4
Tumori esofago	7	10,6	9,1	2,3 - 15,9	1,46	0,6 - 3,59	23	9,3	7,7	4,5 - 10,9	1,24	0,78 - 1,97	450	7,1	6,2	5,6 - 6,8
Tumori stomaco	12	18,2	16,8	7,2 - 26,4	1,08	0,59 - 1,96	51	20,6	17,0	12,3 - 21,7	1,09	0,81 - 1,46	1130	17,7	15,6	14,7 - 16,5
Tumori tenue e duodeno				-		-	1	0,4	0,4	0 - 1,0	0,43	0,12 - 1,57	60	0,9	0,8	0,6 - 1,0
Tumori colon-retto	18	27,3	22,2	11,9 - 32,5	0,6	* 0 - 0,8										4 - 38,2
Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici	19	28,8	24,2	13,2 - 35,1	1,01	0 - 0,8										8 - 25,1
Tumori pancreas	15	22,7	19,9	9,8 - 30,1	1,02	0 - 0,8										4 - 20,5
Melanoma	4	6,1	4,9	0,1 - 9,8	1,21	0 - 0,8										6 - 4,5
Tumori mammella				-		-										-
Sarcomi tessuti molli	1	1,5	1,1	0 - 3,2	0,53	0 - 0,8										6 - 2,3
Tumori prostata-testicolo	23	34,8	30,3	17,8 - 42,8	1,12	0 - 0,8										8 - 28,2
Tumori vescica	10	15,1	13,4	5,0 - 21,7	0,81	0 - 0,8										6 - 17,5
Tumori rene	8	12,1	11,1	3,0 - 16,9	0,96	0 - 0,8										6 - 11,1
Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema nervoso	8	12,1	11,1	3,4 - 19,3	1,3	0 - 0,8										1,1 - 9,4
Tumori tiroide				-		-										5 - 0,9
Linfomi non Hodgkin	6			-		-										0 - 10,5
Linfomi Hodgkin	1			-		-										4 - 0,7
Mielomi				-		-										9 - 7,0
Leucemie specificate e non	14			-		-										9 - 12,5
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	38	5,5	5,5	26,1 - 54,2	1,44	0 - 0,8										0 - 15,8
Diabete melito	32	48,5	48,5	26,1 - 54,2	1,44	0 - 0,8										3 - 38,2
MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPROIECTIVI E DISTURBI PSICHICI	3	4,5	4,2	0 - 8,7	1	0 - 0,8										6 - 4,5
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO	29	43,9	37,9	24,1 - 51,8	1,21	0 - 0,8										9 - 32,6
MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO	42	63,6	55,5	38,6 - 72,4	1,28	0 - 0,8										9 - 44,9
Ipertensione arteriosa	276	417,8	358,9	316,3 - 401,5	1,05	0 - 0,8										8 - 345,5
Malattie ischemiche del cuore	38	57,5	50,1	34,1 - 66,0	1,4	0 - 0,8										4 - 37,3
Malattie cerebrovascolari	107	162,0	138,7	112,3 - 165,2	1,27	* 1 - 1,4										5 - 111,4
MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	72	109,0	94,2	72,2 - 116,1	0,99	0 - 0,8										7 - 97,3
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	82	124,1	108,5	84,9 - 132,1	1,11	0 - 0,8										8 - 100,2
Cirrosi epatica	27	40,9	36,4	22,7 - 50,2	0,95	0,66 - 1,38	109	44,0	36,7	29,8 - 43,6	0,96	0,79 - 1,16	2753	43,1	38,4	36,9 - 39,8
MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO	6	9,1	8,0	1,6 - 14,4	0,77	0,38 - 1,57	27	10,9	9,2	5,7 - 12,7	0,89	0,62 - 1,28	754	11,8	10,3	9,6 - 11,1
MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO	18	27,3	23,0	12,3 - 33,7	1,24	0,74 - 2,09	58	23,4	19,3	14,3 - 24,3	1,04	0,8 - 1,37	1302	20,4	18,5	17,5 - 19,5
MALATTIE E OSTEO-MUSCOLARI E DEL CONNETTIVO	1	1,5	1,6	0 - 4,7	1,06	0,14 - 8	3	1,2	1,1	0 - 2,3	0,72	0,27 - 1,94	105	1,6	1,5	1,2 - 1,8
MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI	1	1,5	1,1	0 - 3,2	0,27	* 0,1 - 0,72	10	4,0	3,1	1,2 - 5,1	0,79	0,45 - 1,4	283	4,4	4,0	3,5 - 4,4
STATI MORBOSI MALDEFINITI	2	3,0	3,6	0 - 8,6	0,89	0,24 - 3,31	6	2,4	2,9	0,5 - 5,2	0,7	0,35 - 1,4	245	3,8	4,1	3,5 - 4,6
CAUSE ACCIDENTALI	9	13,6	12,5	4,3 - 20,8	0,74	0,42 - 1,3	48	19,4	16,7	11,9 - 21,4	0,98	0,74 - 1,31	1139	17,8	17,0	16,0 - 18,0
Accidenti da trasporto	34	51,5	47,9	31,6 - 64,3	1,04	0,74 - 1,48	154	62,2	55,0	46,2 - 63,8	1,2	1 - 1,43	3160	49,5	46,0	44,3 - 47,6
Avvelenamenti accidentali	10	15,1	15,6	5,7 - 25,4	1,55	0,71 - 3,39	37	14,9	14,1	9,5 - 18,8	1,41	0,95 - 2,09	668	10,5	10,0	9,3 - 10,8
Cadute e altri infortuni	2	3,0	2,6	0 - 6,3	1,51	0,28 - 9,24	2	0,8	0,7	0 - 1,6	0,42	0,17 - 1,05	109	1,7	1,6	1,3 - 1,9
Suicidi	15	22,7	19,9	9,8 - 30,0	0,91	0,56 - 1,48	61	24,6	20,9	15,6 - 26,1	0,95	0,74 - 1,22	1521	23,8	22,0	20,8 - 23,1
Omicidi	6	9,1	7,9	1,5 - 14,3	0,67	0,35 - 1,31	48	19,4	17,2	12,3 - 22,1	1,46	* 1,03 - 2,07	813	12,7	11,8	10,9 - 12,6
				-		-	1	0,4	0,5	0 - 1,5	1,06	0,14 - 8,25	33	0,5	0,5	0,3 - 0,6

Ci sono fattori di rischio o stili di vita comuni a queste patologie?



Fattore di rischio	ASL VC	Regione Piemonte
Sedentarietà	30,5% (IC95% 27,2-34,1)	29% (IC 95% 27,9-30,1)
Eccesso ponderale	41,8% (IC95% 38,1-45,6)	38,5% (IC95% 37,4-39,7)
Consumo di alcol	22,7% (IC95% 19,7-26,1)	20,1% (IC95% 19,1-21,1)
Uso di tabacco	30,2%* (IC95% 26,7-33,9)	25,4% (IC95% 24,3-26,4)

Eccesso di fumatori del 4,8%

*Differenze di prevalenza tra ASL VC e Piemonte dei fattori di rischio individuati. Dati PASSI*

I NUMERI DELL'ASL PER LA GIORNATA MONDIALE SENZA TABACCO

# E' una provincia di fumatori "La media più alta in Piemonte"

Tre vercellesi su dieci non possono fare a meno della sigaretta: soprattutto uomini di 25-34 anni

Tre vercellesi su dieci non possono fare a meno della sigaretta. In provincia di Vercelli ci sono più fumatori rispetto al resto del Piemonte: i dati dell'Asl evidenziano negli ultimi tre anni una percentuale di fumatori attivi del 30%. In tutta la regione è del 25%. Sono numeri diffusi in oc-

casione della Giornata mondiale senza tabacco. Nel Vercellese risulta che a fumare siano più gli uomini rispetto alle donne; le sigarette vengono acquistate e consumate di più nella fascia d'età compresa fra 25 e 34 anni. Per sensibilizzare sugli effetti nocivi del consumo di sigaretta

(che si ripercuote anche sull'ambiente), sarà diffuso oggi nelle sedi dell'Asl e tramite le pagine social materiale informativo. L'azienda ricorda che c'è la possibilità di rivolgersi al Centro trattamento del tabagismo, a Vercelli e Borgosesia.

ROBERTO MAGGIO - PAGINA 40

DA CONFARTIGIANATO

## Un ecografo alla Lilt per la prevenzione dei tumori al seno

SERVIZIO - PAGINA 40

*La Stampa di Vercelli del 31/05/22, Giornata Mondiale senza tabacco. Indagine DOXA ISS*



# Record di fumatori

I dati divulgati dall'Asl nella Giornata mondiale senza tabacco: a Vercelli la percentuale è più alta che nel resto del Piemonte, il soggetto tipo è maschio e ha tra i 25 e i 34 anni

ROBERTO MAGGIO  
VERCELLI

**T**re vercellesi su dieci non possono fare a meno della sigaretta. In provincia di Vercelli ci sono più fumatori che nel resto del Piemonte: i dati dell'Asl evidenziano negli ultimi tre anni una percentuale di fumatori attivi del 30%, una media superiore al resto della regione (circa il 25%). Sono numeri diffusi in occasione della Giornata mondiale senza tabacco, istituita dall'Organizzazione Mondiale della Sanità nel 1987 per focalizzare l'attenzione sull'epidemia di tabagismo, sulle morti e sulle malattie provocate dal fumo di sigaretta. La ri-

**30%**  
la percentuale di fumatori attivi nel Vercelli, la media regionale è del 25%

correnza cade oggi, e per l'occasione l'Osservatorio epidemiologico dell'Asl di Vercelli fotografa il fenomeno sul territorio. Nel Vercellese risulta che a fumare siano più gli uomini rispetto alle donne; le sigarette vengono acquistate e consumate di più nella fascia d'età compresa fra 25 e 34 anni. «Oltre a questo - evidenzia Antonella Barale, coordinato-

re aziendale del sistema di sorveglianza Passi, Progressi delle Aziende sanitarie per la salute in Italia - la dipendenza da tabacco interessa di più chi ha un livello di istruzione basso e maggiori difficoltà economiche».

Uno degli obiettivi dell'Asl, in attuazione del Piano locale di prevenzione 2022 sulle dipendenze, è la sensibilizzazione rispetto al problema del tabagismo. Non solo per la salute, ma anche per l'ambiente: «Genericamente sono noti gli effetti del fumo sulla salute - aggiungono dall'Osservatorio epidemiologico -, ma non tutti sanno che vengono consumati 3,7 litri di acqua per la produzione di una sola sigaretta,

## Venerdì

### La musica in ospedale

Venerdì ci sarà il quarto appuntamento gratuito di «Scegli la tua musica per rigenerarti», rassegna con cui la Camerata Ducale porta la musica classica in ospedale per degenti, visitatori e personale medico. Alle 17 nell'aula magna del Sant'Andrea di Vercelli si esibiranno i violinisti Francesco Sappa e Gioele Pierro. Il progetto di Dedalo - Volare sugli anni si inserisce nel programma «Well Impact» della Compagnia di San Paolo, che sfrutta la cultura per il benessere delle persone e delle comunità. —

e la produzione annuale di sigarette in tutto il mondo è di circa 6 trilioni. Ci sono anche altri risvolti: ogni 300 sigarette prodotte viene tagliato un albero, e ogni anno vengono distrutti circa 3,5 milioni di ettari di terreno per la coltivazione del tabacco.

Per sensibilizzare sugli effetti nocivi del consumo di sigaretta, sarà diffuso oggi nelle sedi dell'Azienda sanitaria e tramite le pagine social del materiale informativo cartaceo e multimediale. L'Asl ricorda inoltre la possibilità di rivolgersi al Centro trattamento del tabagismo, dove è possibile essere accompagnati in un percorso di allontanamento dall'abitudine della sigaretta. Il Cen-

tro è presente nelle sedi di Vercelli e Borgosesia, ed è sostenuto da un team di specialisti tra cui pneumologi, psicologi medici, che collaborano in progetti di prevenzione e trattamento della dipendenza da tabacco, «prima causa al mondo di morti evitabili». Per informazioni o prenotazioni è possibile chiamare il numero 016 256257, dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 15. Una volta entrati nel percorso riabilitativo sono previste diverse attività dalla valutazione del grado di dipendenza dalla nicotina a terapia con farmaci specifici per il desiderio compulsivo di astinenza, fino alla consulenza psicologica. —



© RIPRODUZIONE RISERVATA

# Tobacco

24 May 2022

## Key facts

- Tobacco kills up to half of its users.
- Tobacco kills more than 8 million people each year. More than 7 million of those deaths are the result of direct tobacco use while around 1.2 million are the result of non-smokers being exposed to second-hand smoke.
- Over 80% of the world's 1.3 billion tobacco users live in low- and middle-income countries.
- In 2020, 22.3% of the global population used tobacco, 36.7% of all men and 7.8% of the world's women.
- To address the tobacco epidemic, WHO Member States adopted the WHO Framework Convention on Tobacco Control (WHO FCTC) in 2003. Currently 182 countries have ratified this treaty.
- The WHO MPOWER measures are in line with the WHO FCTC and have been shown to save lives and reduce costs from averted healthcare expenditure.

    [www.iss.it/centro-nazionale-dipendenze-e-doping](http://www.iss.it/centro-nazionale-dipendenze-e-doping)



*Rapporto Nazionale sul Tabagismo 2022*

# Tentativo di conclusione

## Comune di Vercelli rispetto a regione

- Trend di riduzione importante della mortalità
- Eccesso di mortalità fra gli uomini, in riduzione
- Eccesso di malattie CV fra gli uomini, in riduzione
- Eccesso di tumori fra gli uomini (in particolare respiratori), in riduzione
- Eccesso di tumori fra le donne, e aumento di tumori respiratori
- Riduzione degli eccessi di tumori del colon-retto
- Da indagare: tumori della mammella e diabete

# Tentativo di conclusione - 2

## Comune di Vercelli rispetto a regione

- Non si riconoscono, nel periodo recente, eccessi spiegabili con esposizioni ambientali
- Esposizioni legate a stili di vita appaiono coerenti con alcuni degli eccessi osservati
- Alcuni eccessi devono ancora trovare una spiegazione